

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(43) Veröffentlichungstag:
10.10.2001 Patentblatt 2001/41

(51) Int Cl.7: **G08G 1/01**

(21) Anmeldenummer: 01106537.2

(22) Anmeldetag: 15.03.2001

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Behrens, Andreas**
40764 Langenfeld (DE)

(74) Vertreter: **Weisse, Jürgen, Dipl.-Phys. et al**
Patentanwälte
Dipl.-Phys. Jürgen Weisse
Dipl.-Chem. Dr. Rudolf Wolgast
Bökenbusch 41
42555 Velbert-Langenberg (DE)

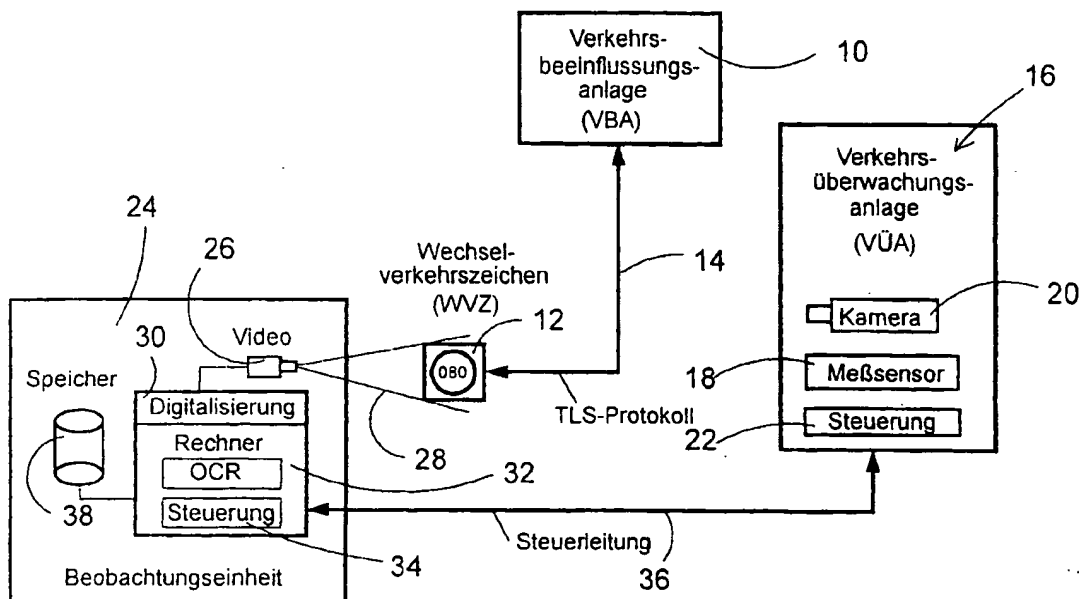
(30) Priorität: 25.03.2000 DE 10014958

(71) Anmelder: **ROBOT FOTO UND ELECTRONIC
GmbH**
D-40597 Düsseldorf (DE)

(54) **Überwachungsanlage zur Überwachung des Verkehrs im Bereich von Wechselverkehrszeichen**

(57) Eine Überwachungsanlage zur Überwachung des Verkehrs im Bereich von Wechselverkehrszeichen (12), bei welcher der Parameter der Überwachungsanlage (16) bei Umschaltung des Wechselverkehrszeichens (12) entsprechend umschaltbar ist, enthält eine

das Wechselverkehrszeichen (12) beobachtende Videokamera (26) und bildverarbeitende Mittel (32) zur Erkennung der jeweiligen Angabe des Wechselverkehrszeichens (12), wobei die Umschaltung des Parameters der Überwachungsanlage (16) nach Maßgabe der so erkannten Angabe erfolgt.





①9 BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENT- UND
MARKENAMT

⑫ **Offenlegungsschrift**
⑩ **DE 199 54 001 A 1**

⑤① Int. Cl.⁷:
G 08 G 1/0962
G 06 K 9/78

②① Aktenzeichen: 199 54 001.2
②② Anmeldetag: 10. 11. 1999
④③ Offenlegungstag: 17. 5. 2001

DE 199 54 001 A 1

⑦① Anmelder:
Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, DE

⑦② Erfinder:
Mai, Rudolf, 38442 Wolfsburg, DE; Pfeffer, Frank,
85101 Lenting, DE; Woche, Carsten, 85049
Ingolstadt, DE; Hudi, Ricky, 85092 Kösching, DE;
Leemann, Christoph, 85051 Ingolstadt, DE

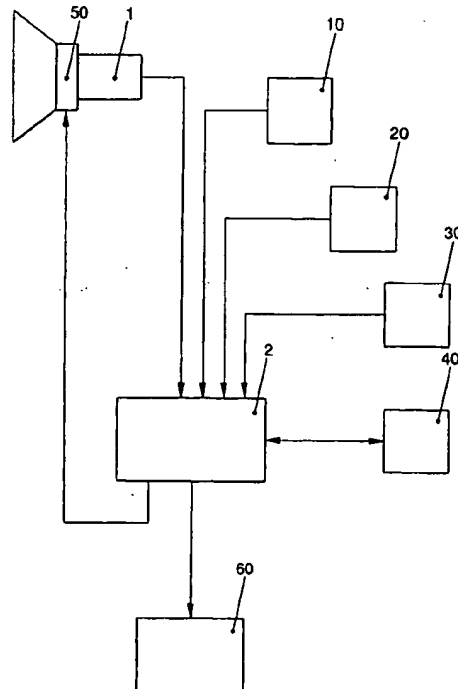
⑤⑥ Für die Beurteilung der Patentfähigkeit in Betracht
zu ziehende Druckschriften:

DE 36 19 824 C2
DE 197 36 774 A1
DE 296 10 677 U1

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

⑤④ Verfahren und Einrichtung zur elektronischen Verkehrszeichenerkennung

⑤⑦ Die Erfindung betrifft ein Verfahren sowie eine Einrichtung zur elektronischen Verkehrszeichenerkennung mittels elektronischer Bilderfassung und automatisch logischer Bildauswertung. Um hierbei zu erreichen, dass eine situationsberücksichtigende, frühzeitige bzw. rechtzeitige Verkehrszeichenerkennung gegeben ist, ist erfindungsgemäß vorgeschlagen, dass die Sicht- und/oder Fahr- und/oder Verkehrsverhältnisse gesonderet elektronisch erfaßt und automatisch logisch ausgewertet werden, und dass darauf entsprechend abgestimmt die Bilderfassung durch die entsprechende Steuerung der Auswertung der eingesetzten Sensorsysteme situationsspezifisch optimiert wird.



DE 199 54 001 A 1